

VŠB - Technická univerzita Ostrava
Hornicko-geologická fakulta
Institut environmentálního inženýrství

Akademický rok 2008/2009

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Aleš Brázda**

Studijní program: N2102 Nerostné suroviny

Studijní obor: 2102T006 Technologie a hospodaření s vodou

Téma: **Koncepce návrhu úlové nádrže na toku Rakovec a posouzení jejího
vlivu na níže položené lokality**
**The Design Conception Purpose of Dam on Rakovec River and
Examination its Influence on Lower Situated Locality**

Zásady pro vypracování:

1. Úvod
2. Popis současného stavu
3. Vytipování problému
4. Principy řešení (legislativní, technické)
5. Posouzení možných variant řešení a rozpracování doporučené varianty řešení
6. Návrh ekonomického zhodnocení
7. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

- V. Václavík, Úlové vodohospodářské nádrže, Ostrava (2007), ISBN 978-80-248-1336-3.
- K. Vrána a J. Beran, Rybníky a úlové nádrže. Skripta VUT, Vydavatelství VUT, Praha (1998).
- J. Bém a K. Jiřínský k.: Hydraulika v příkladech. Ediční středisko VUT, Praha (1982).
- O. Hasík a J. Dostálová, Vodní stavitelství. Skripta VŠB-TUO, Ediční středisko VŠB-TUO, Ostrava (2002).

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Vojtěch Václavík, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2008

Datum odevzdání: 30.04.2009

prof. Ing. Vojtěch Dirner, CSc.
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., Dr.h.c.
dekan fakulty